KONICA MINOLTA

照度計 T-10 シリーズ

正確かつ快適な照度測定を提供します。
多点測定等 照度測定システムの構築が
簡単にできます。

高精度

JIS精密級
JIS一般形AA級
準拠

多機能

⊿照度差表示
Σ積算値表示

デジタル出力 & アナログ出力

小型軽量200g

2電源方式
（単3電池 /ACアダプタ）

計量法型式承認合格品

照度計 **T-10P** ￥186,900 (税込)
照度計 **T-10** ￥102,900 (税込)

照度計
T-10M (コード長1m) ￥139,650 (税込)
防水タイプ **T-10WS** (コード長5m) ￥228,900 (税込)
防水タイプ **T-10WL** (コード長10m) ￥239,400 (税込)

多点照度測定システム
（2～30点可能）

The essentials of imaging

充実のラインアップ

照度計 T-10P　　JIS精密級準拠

JIS C 1609 が規定する照度計階級の最上位機種。
光源、照明機器メーカーの研究･開発部門での精密測定･光学実験で要求される高精度を実現。
計量法型式承認第**E-15**号

照度計 T-10　〈標準受光部〉JIS一般形AA級準拠

各種照度測定（0.01～299,900 lx）にお使いください。
計量法型式承認 **第E-13号**

照度計 T-10M　〈ミニ受光部〉JIS一般形AA級準拠

標準受光部では測れない、せまい所の照度測定（0.01～299,900 lx）にお使いください。（直径14 ㎜受光面・コード長1m）
計量法型式承認 **第E-14号**

照度計 T-10Ws（コード長5m）/ T-10WL（コード長10m）　受注生産

ミニ受光部･コードが防水仕様ですので、水中照度測定ができます。

水産業関係（養殖など）の照度管理・雨の日の屋外の照度測定にお使いください。

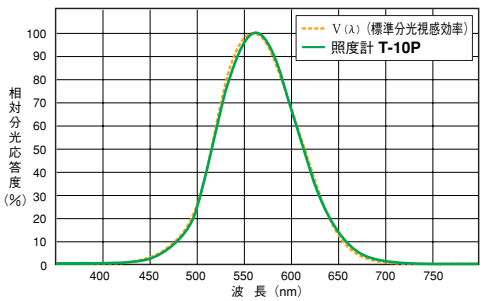
主 な 用 途

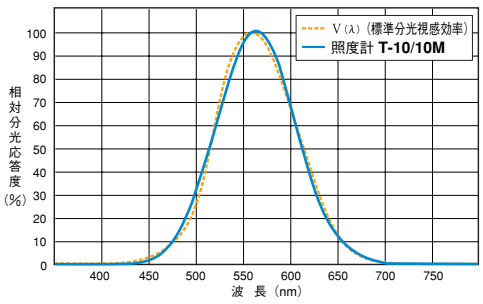
- 官公庁試験機関
- 照明機器メーカーの研究
- 工場･事務所･病院などの保守管理
- 建築関連の光源のチェック
- 家電･機器メーカーの光源の品質管理
- 農業、林業関係の照度管理

にお使いください。

主 な 性 能 — 相対分光応答度特性 と 斜入射光特性 —

— 相対分光応答度特性 —





照度計受光部の相対分光応答度特性は、人間の目の感度である標準分光視感効率 V(λ)(左図黄線)に一致することが理想です。

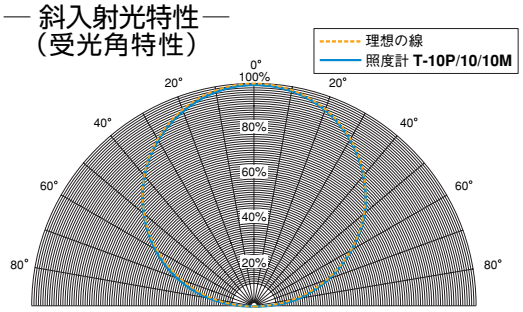
JISでは、下表の様に V(λ)からの外れの度合いによって 照度計の階級を定めています。

照度計 **T-10P** の相対分光応答度特性は左上図緑線の様になっており、JIS精密級の実力を持っています。

照度計 **T-10/10M** は、JIS一般形AA級の実力です。（左下図参照）

照度計の階級	V(λ)からの外れ(%)
精密級	4 %
一般形AA級	8 %
一般形A級	16 %
一般形B級	24 %

— 斜入射光特性 —（受光角特性）



測定面の明るさは、入射する光のコサインに比例しますので、照度計の受光部は斜入射光に対する応答が、コサインに比例していなければなりません。

照度計 **T-10P/10/10M** の斜入射光特性は上図青線の様になっています。

斜入射角度	精密級	一般形AA級	一般形A級	一般形B級
10°	± 1 %	± 1 %	±1.5%	±1.5%
20°	±1.5%	—	—	—
30°	± 2 %	± 2 %	± 3 %	± 3 %
40°	± 3 %	—	—	—
50°	± 4 %	± 6 %	—	—
60°	± 5 %	± 7 %	±10%	±10%
70°	± 8 %	—	—	—
80°	±20%	±25%	±30%	—

主 な 特 長

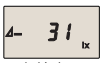
多機能かつ快適操作を実現

盛りだくさんの機能を、キーカバーですっきり快適にしました。

基本操作時

通常照度測定

照度差／照度比測定



照度差表示

照度比表示

積算値測定

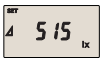
積算照度表示

積算時間表示

時間平均照度表示

応用操作時

基準値の設定



補正係数(C.C.F.)機能

特定の光源下(オレンジ光のトンネル内など)における照度測定精度を向上させます。

パソコンと連動・レコーダによる照度連続記録可能

デジタル出力·····RS232C標準装備ですので、パソコンと直接連動し処理できます。

アナログ出力·····レコーダ機器と接続し､照度連続記録ができます。

すぐ測定できる自動ゼロ調整

電源スイッチをONするだけで､自動的にゼロ調整（CAP不要）しますので､すぐ照度測定ができます。

オートレンジで広範囲の測定ができます

マニュアルレンジ設定による測定も可能です。

LCDバックライトが自動点灯します（低照度・ホールド時）

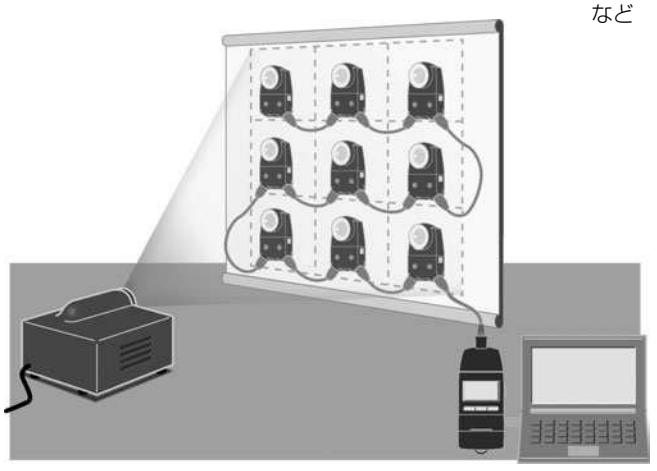
入手容易な単3電池

フリッカー光が測定できます

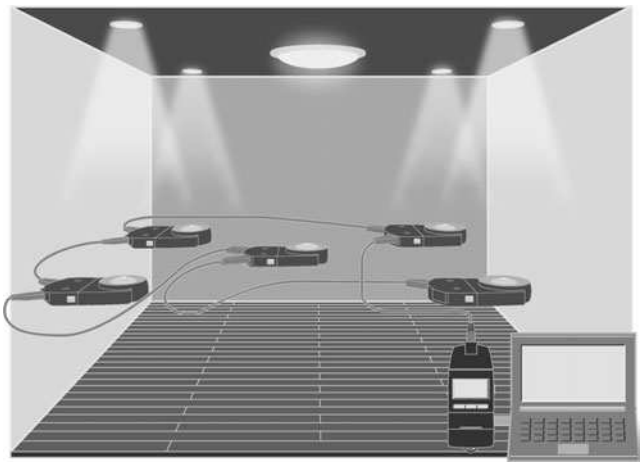
多 様 な ニ ー ズ に 応 え る　シ ス テ ム 照 度 計

簡単に･安価に多点照度測定ができます（2～30点）

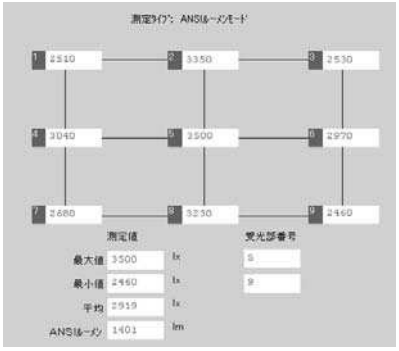
多点照度測定システム（9点の例）　プロジェクターなど



多点照度測定システム（5点の例）　建築照明など



照度測定用パソコンソフト データ処理ソフトウェア



多点照度測定（9点）例

測定値のリアルタイム表示、最大30点までの多点測定管理、JIS平均法、ANSI測定、測定間隔設定、基準値/上限値/下限値の設定などができますので、便利です。

OS	Windows® 95/98/NT4.0*
CPU	Pentium166 MHz 以上を推奨
メモリ	32 MB 以上を推奨
ハードディスク	20 MB 以上（インストールに必要な容量**）
ディスプレイ解像度	800×600 以上

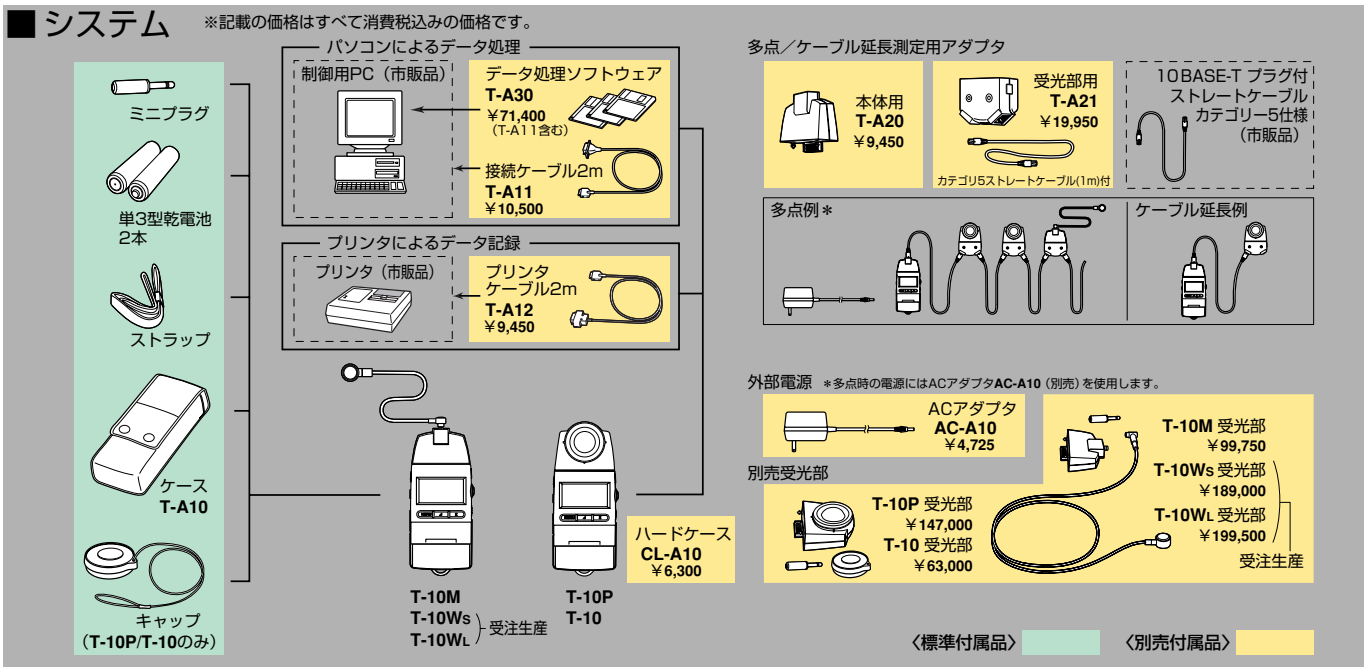
＊ Windows® は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

＊＊ 別途、データ保存等のハードディスクの空き容量は必要です。

ここに記載の仕様は、都合により予告なしに変更する場合があります。

■システム

※記載の価格はすべて消費税込みの価格です。



■仕　　様

型名	照度計 T-10P（精密級）		照度計 T-10（標準受光部）		照度計 T-10M（ミニ受光部）	照度計 T-10Ws,T-10WL（防水ミニ受光部）	
型式	受光部分離型デジタル照度計（2～30点 多点照度測定可）						
クラス	JIS C 1609-1993　精密級に準拠		JIS C 1609-1993　一般形AA級に準拠			—	
受光素子	シリコンフォトセル						
分光応答度	標準分光視感効率（Vλ）からの外れ fs：4%以内		標準分光視感効率（Vλ）からの外れ fs：8%以内				
斜入射光特性（各斜入射角度におけるコサイン特性からの外れ）	斜入射角度T-10P（精密級）		T-10、T-10M（一般形AA級）			T-10Ws、T-10WL	
	10°	± 1 %以内	10°	± 1 %以内		10°	± 1 %以内
	20°	± 1.5 %以内	20°	—		20°	—
	30°	± 2 %以内	30°	± 2 %以内		30°	± 2 %以内
	40°	± 3 %以内	40°	—		40°	—
	50°	± 4 %以内	50°	± 6 %以内		50°	—
	60°	± 5 %以内	60°	± 7 %以内		60°	± 7 %以内
	70°	± 8 %以内	70°	—		70°	—
	80°	± 20 %以内	80°	± 25 %以内		80°	± 25 %以内
測定レンジ	オートレンジ（アナログ出力時はマニュアル5レンジ）						
測定機能	NORM：照度（lx）、Δ：照度差（lx）・照度比（%）、Σ：積算照度（lx･h）・積算時間（h）、時間平均照度（lx）						
測定範囲	照度……0.01～299,900 lx					※照度……1.00～299,900 lx	
	積算照度…0.01～999,900×10^3 lx･h　0.001～9999 h						
補正機能	補正係数（C.C.F.）による設定：測定値×0.500～2.000						
確度	指示値の±2%±1digit		指示値の±2%±1digit				
温度特性	指示値の±3%±1digit		指示値の±3%±1digit				
湿度特性	指示値の±2%±1digit		指示値の±3%±1digit				
デジタル信号入出力	RS-232C準拠						
アナログ信号出力表示	1mV／1digit、最大飽和電圧 3V、出力インピーダンス10kΩ、90%応答時間FAST 1ms；SLOW 1s						
表示	LCD 有効桁数3桁（一部4桁）　バックライト照明付（自動照明）						
使用温湿度範囲	−10℃～40℃、相対湿度85%以下（35℃のとき）／結露しないこと					5～40℃、相対湿度85%以下（35℃のとき）／結露しないこと	
保管温湿度範囲	−20～55℃、相対湿度85%以下（35℃のとき）／結露しないこと					0～55℃、相対湿度85%以下（35℃のとき）／結露しないこと	
電源	単3形電池2本／専用ACアダプタ（別売付属品）						
電池寿命	72時間以上（アルカリ電池使用時の連続測定において）						
	T-10P		T-10		T-10M	T-10Ws	T-10WL
大きさ	69（幅）×174（高さ）×35（奥行）mm				69（幅）×161.5（高さ）×30（奥行）㎜、受光部の大きさ16.5（直径）×12.5（高さ）㎜		
コードの長さ	—				1 m	5 m	10 m
質量（電池別）	200g				205g	260 g（受光部のみ120g）	340 g（受光部のみ200g）
標準付属品	ミニプラグ（φ3.5㎜:アナログ出力用）、電池、ケース、キャップ、ストラップ				ミニプラグ（φ3.5㎜:アナログ出力用）、電池、ケース、ストラップ		
別売付属品	受光部、多点用アダプタ、ACアダプタ、データ処理ソフトウェア、プリンタケーブル、接続ケーブル、ハードケース						

ここに記載の性能および外観は、都合により予告なしに変更する場合があります。

※〈防水ミニ受光部に関するご注意〉
・1.00 lx以下も測定は可能ですが、ノイズの影響により測定値が安定しない場合があります。
・測定中はケーブルに触れないようにしてください。測定値が安定しないことがあります。
・測定中はケーブルを固定してください。測定値が安定しないことがあります。

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために
●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●必ず指定の電源電圧をご使用ください。
　異なる電源電圧を使用すると、火災や感電の原因となります。

コニカミノルタ センシング　ホームページ

セミナー開催や展示会、新製品情報、アプリケーション事例など、
コニカミノルタ計測製品をご活用いただく上でお役に立つ情報を発信しています。

http://sensing.konicaminolta.jp
E-mail:sensing@konicaminolta.jp

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階
☎(044) 738-0622
FAX：044-738-0623
http://www.ureruzo.com　http://satotech.com

●お問い合わせは下記まで

コニカミノルタ センシング株式会社 国内販売部　0570-005575（市内通話料金OK　携帯電話・PHSでのご利用はできません。）
東京営業所 〒163-0512 東京都新宿区西新宿1-26-2 Tel.(03) 3349-5321(代) Fax.(03) 3349-5325
大阪営業所 〒550-0005 大阪市西区西本町2-3-10 Tel.(06) 6110-0550(代) Fax.(06) 6110-0554
名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄2-9-15 Tel.(052) 229-4651(代) Fax.(052) 229-4652
福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵1-2-12 Tel.(092) 415-3518(代) Fax.(092) 415-3522
仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町1-2-25 Tel.(022) 722-2397(代) Fax.(022) 722-2419

コニカミノルタ センシング株式会社　〒590-8551　大阪府堺市大仙西町三丁91番地

9242-0888-10　AFDFPK⑧